

Déclaration des performances



HEMPFLAX®
Building Solutions GmbH

THERMO CHANVRE COMBI JUTE

DoP.TH CJ.FR.2026

CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT-TYPE :	THERMO CHANVRE COMBI JUTE
USAGE(S) PRÉVU(S) :	Isolation thermique pour les bâtiments
FABRICANT :	C-HempFlax Building Solutions GmbH - Industriestraße 2 - D-86720 Nördlingen (DE)
SYSTÈME(S) D'AVCP :	Système 3
ÉVALUATION TECHNIQUE EUROPÉENNE :	ETA-05/0037, basé sur EAD 040005-00-1201
ORGANISME D'ÉVALUATION TECHNIQUE :	Deutsches Institut für Bautechnik

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES		PERFORMANCES	
Résistance thermique	Résistance thermique R_D ((m ² ·K)/W)	d_N 30 mm	0,79
		d_N 40 mm	1,05
		d_N 50 mm	1,32
		d_N 60 mm	1,58
		d_N 70 mm	1,84
		d_N 80 mm	2,11
		d_N 100 mm	2,63
		d_N 120 mm	3,16
		d_N 140 mm	3,68
		d_N 160 mm	4,21
		d_N 180 mm	4,74
		d_N 200 mm	5,26
		d_N 220 mm	5,79
		Conductivité thermique λ_D (W/(m·K))	d_N 30–220 mm
Tolérances dimensionnelles	Longueur et largeur	Longueur	± 2 %
		Largeur	± 1,5 %
	Épaisseur	-4 mm / +10 mm ou + 10 % ¹ Conforme à la classe T3 selon EN 13171:2012	
Coefficient de conversion d'humidité lié à la masse	Sec à 23 °C, 50 % HR	f_{u1}	0,11
Coefficient de conversion d'humidité lié à la masse	23 °C, 50 % HR à 23 °C, 80 % HR	f_{u2}	0,05
Facteur de conversion d'humidité	Sec à 23 °C, 50 % HR	F_{m1}	1,01
Facteur de conversion d'humidité	23 °C, 50 % HR à 23 °C, 80 % HR	F_{m2}	1,01
Réaction au feu		E	
Stabilité dimensionnelle		NPD	
Résistance à la traction parallèle aux faces		≥ 30 kPa	
Résistance au développement des moisissures		Niveau 0	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau		μ 1–2	
Équerrage		S_b ≤ 5 mm/m	
Planéité		S_{max} ≤ 6 mm	
Masse volumique		34–46 kg/m ³	

NPD: No Performance Determined (Aucune performance déterminée)

¹ La valeur donnant la plus petite tolérance numérique

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Mark Reinders,
Directeur général

Gunnar Nopens,
Directeur général